

Innolight TR-QQ13E-N00 數據表



Innolight TR-QQ13E-N00 40Gb/s QSFP+ ER4 1310nm 40km 光模塊

TR-QQ13E-N00

Innolight TR-QQ13E-N00 40Gb/s QSFP+ ER4 1310nm 40km 光模塊

這款 Innolight TR-QQ13E-N00 是專為 40km 光通信應用而設計的收發模塊。該設計符合 IEEE P802.3ba 標準的 40GBASE-ER4。該模塊將 4 路輸入通道(ch)的 10Gb/s 電數據轉換為 4 路 CWDM 光信號，復用為單路 40Gb/s 光傳輸。相反，在接收器側，該模塊將 40Gb/s 輸入光解復用為 4 個 CWDM 通道信號，並將它們轉換為 4 個通道輸出電數據。

4 個 CWDM 通道的中心波長分別為 1271、1291、1311 和 1331nm，作為 ITU-T G.694.2 定義的 CWDM 波長網格的成員。它包含一個用於光接口的雙工 LC 連接器和一個用於電接口的 148 針連接器。為了最大限度地減少長途系統中的光色散，必須在該模塊中應用單模光纖 (SMF)。

Innolight TR-QQ13E-N00 根據 QSFP+ 多源協議 (MSA)

設計外形尺寸、光電連接和數字診斷接口。它旨在滿足最惡劣的外部操作條件，包括溫度、濕度和 EMI 干擾。

特徵

- 符合 40G 以太網 IEEE802.3ba 和 40GBASE-ER4 標準
- 符合 QSFP+ MSA 標準
- 符合 QDR/DDR Infiniband 數據速率
- 每個波長高達 11.2Gb/s 的數據速率
- 4 CWDM 通道 MUX/DEMUX 設計

- 在單模光纖 (SMF) 上傳輸長達 40 公里
- 18.5dB 鏈路插入損耗預算
- 工作溫度：0 至 70°C
- 最大功耗 3.5W
- LC 雙工連接器
- 符合 RoHS 標準

應用

- 40GBASE-ER4 以太網鏈路
- Infiniband QDR 和 DDR 互連
- 客戶端 40G 電信連接

[立即購買](#)